

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 1 月 27 日 (27.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/007714 A1(51) 国際特許分類:
D06M 13/338, A61K 7/00

C08F 220/04,

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010127

(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 15 日 (15.07.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-276373 2003 年 7 月 18 日 (18.07.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本エクスラン工業株式会社 (JAPAN EXLAN COMPANY LIMITED) [JP/JP]; 〒5300004 大阪府大阪市北区堂島浜 2 丁目 2 番 8 号 Osaka (JP).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 家野 正雄 (IENO, Masao) [JP/JP]; 〒7048194 岡山県岡山市金岡東町 3 丁目 1 番 9 号 Okayama (JP). 古田 清敬 (FURUTA, Kiyonori) [JP/JP]; 〒2108681 神奈川県川崎市川崎区鈴木町 1-1 味の素株式会社内 Kanagawa (JP).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

(74) 代理人: 風早 信昭, 外 (KAZAHAYA, Nobuaki et al.); 〒5500001 大阪府大阪市西区土佐堀 1 丁目 6 番 2 0 号 新栄ビル 6 階 Osaka (JP).

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: POLYMER SUSTAINEDLY RELEASING AMINO ACID DERIVATIVE, COSMETIC AND FIBER CONSTRUCT CONTAINING THE POLYMER, METHOD OF PRODUCING THE SAME AND METHOD OF REGENERATING THE SAME

(54) 発明の名称: アミノ酸誘導体徐放性重合体、該重合体を含有する化粧品及び繊維構造物並びにそれらの製造法及び再生処理法

(57) Abstract: It is intended to provide a polymer exerting an effect of gradually supplying an amino acid derivative to the skin, via electrolytic salt-containing fluids originating in the human body (for example, sweat), thereby compensating for the moisture-retention function of the horny layer and maintaining the skin in the normal state; and a cosmetic and a fiber construct containing this polymer. Namely, a polymer sustainedly releasing an amino acid derivative characterized by comprising an acidic group-containing polymer having been bonded to the amino acid derivative via an ionic bond; and a cosmetic and a fiber construct containing the polymer sustainedly releasing an amino acid derivative.

(57) 要約: 本発明は、皮膚に対して、人体から発生する汗などの電解質塩類含有水分を通じて、徐々にアミノ酸誘導体を提供することによって、角質層の水分保持機能を補い正常な皮膚を保つ効果を発現する重合体、並びに該重合体を含有する化粧品および繊維構造物を提供する。酸性基含有重合体がアミノ酸誘導体とイオン結合していることを特徴とするアミノ酸誘導体徐放性重合体。かかるアミノ酸誘導体徐放性重合体を含有する化粧品および繊維構造物。

WO 2005/007714 A1